

Национальная академия наук Украины
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского



Тезисы VII Международной
научно-практической конференции

Pontus Euxinus 2011

по проблемам водных экосистем,
посвящённой 140-летию Института биологии южных морей
Национальной академии наук Украины

Севастополь
2011

что за 45 суток прудового выращивания молодь белуги достигла стандартной навески.

На основании данных по показателям икры, полученной разными методами, выявлено зависимость наличия лучших рыбоводно-биологических результатов (в среднем в 1,2 раза) во 2-ом туре рыбоводных работ, и свидетельствует о влиянии посмертного метода отбора икры на качество выращенной молоди. Таким образом, исключение стрессового фактора во время стимуляции, проверки, а главное - отбора ПП, способствует снижению степени травматизации икринок, и в дальнейшем дает лучший выход рыбной продукции на всех звеньях технологического процесса, что позволяет обеспечить ей большую жизнестойкость при выпуске в природные водоемы.

Кірсєва І.Ю., Кушнір І.В

Національний університет біоресурсів та природокористування України
вул. Генерала Родимцева, 19, Київ, kireevaiu@mail.ru

РЕЗУЛЬТАТИ РЫБОВОДНЫХ РАБОТ З ДОМЕСТИКОВАННЫМИ САМКАМИ БЕЛУГИ

Осетрові риби являються цінними представниками світової іхтіофауни і вирізняються від інших розвинутою екологічною пластичністю, що дало їм можливість процвітати протягом тривалого часу. Тривалий строк життя та пізнє статеве дозрівання в умовах антропогенного пресу значно скоротили їхні популяції. Білуга – найкрупніша проходна риба, яка в останні роки зустрічається дуже рідко. Основний спосіб збільшення чисельності білуги у природних водоймах - штучне відтворення. Тому удосконалення і покращення біотехніки заводського відтворення осетрових, зокрема білуги, є необхідним для збереження біологічного різноманіття цих риб.

Об'єкт дослідження – Білуга (*Huso Huso*, Linne).

Ціль дослідження – аналіз результатів проведення нерестової кампанії з відтворення білуги на Кізанському осетровому рыбоводному заводі (Астраханська обл., Росія).

На Кізанському ОРЗ застосовували еколого-фізіологічний метод стимуляції дозрівання статевих продуктів. Ікру отримували прижиттєвим способом (метод С.Б.Подушка), стимулювали дозрівання синтетичним препаратом «Сурфагон».

В нерестовій кампанії на Кізанському ОРЗ у 2010 р. було використано 6 доместикованих самок білуги середньою вагою 101,3 кг, від яких отримали 1250000 одноденних личинок. Самки №№1, 4 та 5 введені в

маточне стадо у 2005 році, №2 – у 2002 році, №3 – в 2004 році, № 6 – в 2001 році. У 2010р. вперше використовували №№1, 3, 4, 5, а №№ 2, 6 – втретє. В цілому нерестова кампанія пройшла на задовільному рівні. Виключення лише становили самки № 3 та 6, від яких відповідно отримали 7,4(8,3 % від маси) і 9,5(8,8 %) кг ікри, що найімовірніше було викликано досить низьким ступенем зрілості статевих продуктів на момент їх відбору(в середньому маса відібраної ікри становила 10,6 % від маси тіла). Ікра від самки № 3 була відбракована через дуже низький відсоток запліднення, який також відмічався у самки №1(59 % при середньому показнику 65,3 %). Причина малої кількості ікри (9,5 кг), отриманої від самки № 6, незважаючи на її достатньо велику масу (108 кг) та найбільший строк доместикації, викликана віковими змінами обміну речовин, що як наслідок призвело до жирового переродження тканин та зниження робочої плідності.

Таким чином, для покращення заводського відтворення білуги в умовах доместикації, слід впроваджувати нормовану годівлю плідників з додаванням вітамінних препаратів під час формування статевих продуктів.

Киреева И.Ю., Стужук М.В.

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины
ул. Героев Оборона, 19, Киев, Украина, kireevaiu@mail.ru.

РЫБОВОДНО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОДИ РУССКОГО ОСЕТРА НА КИЗАНСКОМУ ОРЗ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ (РОССИЯ)

С давних времен осетровые считаются ценными представителями реликтовой ихтиофауны, которые сумели пережить тысячи лет и приспособиться к условиям среды, но к действию антропогенного фактора так и не смогли, что привело к уменьшению их численности в природных водоемах. В сложившихся условиях, пополнение природных популяций осетровых возможно только за счет их воспроизводства на специализированных рыбоводных заводах.

Цель исследований – анализ рыбоводно-биологических показателей молоди русского осетра, выращенной от самок с разными сроками доместикации. Объект исследования – молодь русского осетра.

Работа по получению молоди русского осетра на ОРЗ «Кизань» проходила в 2 тура. Выращивание молоди русского осетра проводили по пастбищной технологии в выростных прудах при норме посадки 120 тыс/екз. га. В нерестовой кампании на ОРЗ «Кизанский» приняло участие 20 доместицированных самок русского осетра: по 10 самок в каждом туре.